



## Elektrozawór MDH-5/2-D-2-M12D-C (540812) serii MDH - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO021804**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Uruchamiane elektrycznie zawory znormalizowane wg ISO 5599-1.

- Zgodne z normą ISO 5599-1
- Mocna metalowa obudowa
- Montaż blokowy z możliwością mieszania wielkości zaworów, ISO 1, 2 i 3
- Duża różnorodność przyłączy elektrycznych
- Szerokie możliwości montażu pionowego: płyta regulatora ciśnienia, dławika, odcinająca ciśnienie pionowe i inne
- Dostępne również jako wyspa zaworowa

## Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	54 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	2 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna pneumatyczna
Stopień ochrony	IP65

Średnica nominalna	11.5 mm
Szerokość modułu	56 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-1
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Kod ISO	251
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991049
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Czas wyłączenia	60 ms
Czas włączania	45 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	3800 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	4900 $\mu$ s
Parametry cewki	24 V DC: 2,7 W
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-10 degC
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-10 degC
Waga produktu	810 g
Przyłącze elektryczne	M12X1
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1

Informacja o materiałach  
Materiał uszczelnień  
Materiał obudowy

Zgodność z dyrektywą RoHS  
HNBR  
Aluminiowy odlew ciśnieniowy

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie	Nr kat.	OT-FESTO021804
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie	EAN-13	4052568259860
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna		
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1		
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1		
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1		
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1		
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1		
Szerokość zabudowy	54 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne		
Przekrycie	Positive overlap		
Czas przełączania przy wyłączeniu	60 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	45 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	3 800 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	4 900 µs		
Charakterystyka cewki	24 V DC; 2,7 W		
Przylącze odpowietrzenia pilota 84	M5		
Raster	56 mm		
Kod ISO	251		
Normalny przepływ nominalny	2 300 l/min		
Ciśnienie robocze	2 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-10 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej. Przy pomocy otworów przelotowych i śrub		
Stopień ochrony	IP65		
Temperatura medium	-10 ... 50 °C		
Przylącze elektryczne	M12x1		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy		
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Zgodność z normą	ISO 5599-1		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy		
Waga produktu	810 g		
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %		
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)		
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Wielkość nominalna	11.5 mm		

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:17